



Livré avec collier de serrage pour tuyau DN100 max

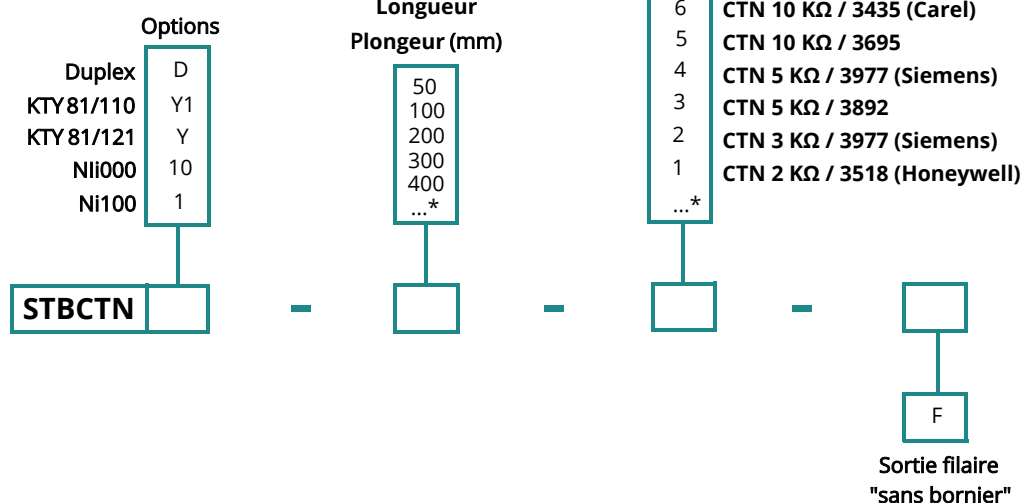
| Caractéristiques techniques                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Température d'utilisation (Suivant références) | -50 à +250 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Exactitudes *                                  | Voir tableau des tolérances                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de capteur                                | <b>CTN 2 fils</b> , 25 K $\Omega$ bêta 3977, CTN 10 K $\Omega$ bêta 3977, CTN 10 K $\Omega$ bêta 3988, CTN 3 K $\Omega$ / 3977, autres réfs voir références.<br><b>Ni100 et Ni1000</b> 2 fils, courbe 6180 ppm/K (-60 +200°C)<br><b>KTY81/121</b> : -55 à +150°C, 990 $\Omega$ à 25°C.<br><b>Options</b> : Duplex tous les éléments, 2x2 fils. |
| Température de stockage                        | - 20 +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Plongeur                                       | Inox 316 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Raccord process                                | Inox 316L avec ou sans 1/4", 1/2", mâle au pas Gaz ou NPT (autre filetage sur demande)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Raccordement électrique                        | Avec ou sans bornier<br>Transmetteur 4/20mA - 0/10V en option                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tête de raccordement                           | Tête DIN B IP65, alliage d'aluminium avec peinture époxy et presse étoupe IP65 polyamide $\varnothing$ serrage 5 à 12 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Pression                                       | 200 Bars à 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Embase                                         | Profil en V, matière AU4G (aluminium), fixation par vis pointeau. Dimensions : 50 x 25 x 15 mm, livré avec livré avec collier inox pour tuyau $\varnothing$ 30 à 102 mm.                                                                                                                                                                       |

\* Établies dans des conditions de laboratoires, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

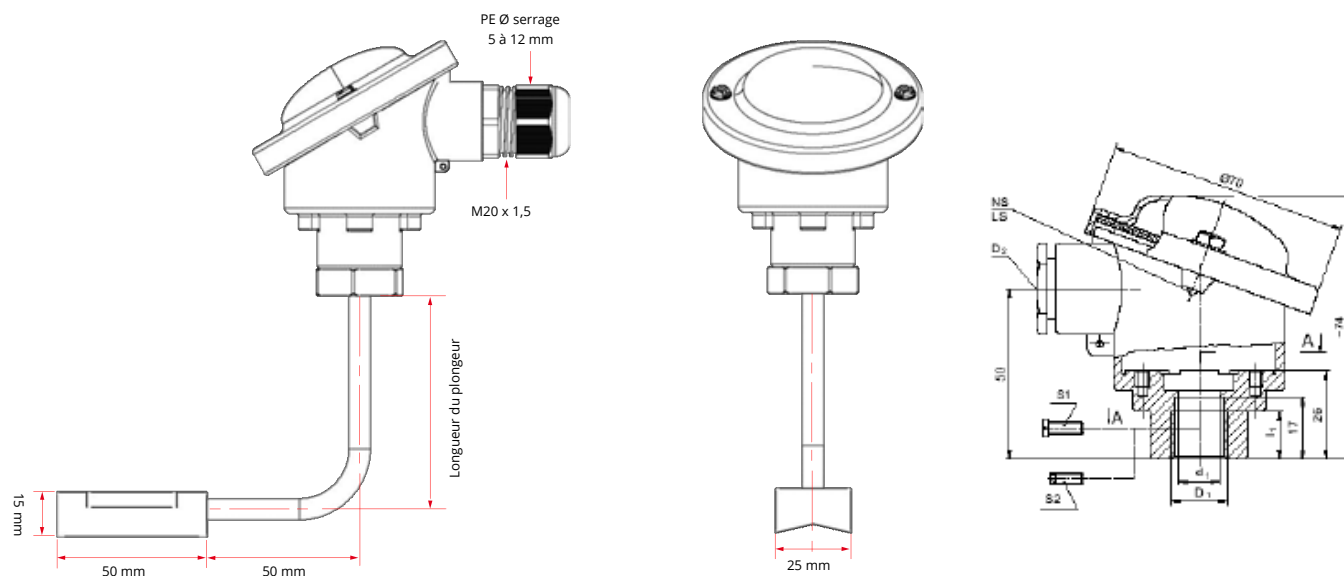
## Références

### Exemple Réf Standard : STBCTN-100-6

Sonde de température contact tuyauterie à t à tête DIN B, CTN 10 K $\Omega$  / 3435, 2 fils. Plongeur inox 316 L longueur 100 mm,  $\varnothing$  6 mm avec V en aluminium 50 x 25 x 15 mm. Température : -40 +105 °C. Livré avec collier de serrage pour tuyau DN100



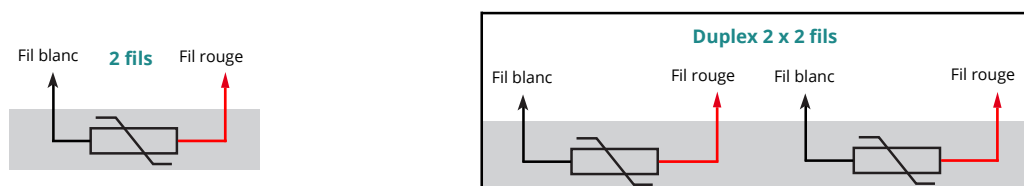
## Encombrement de la sonde



## Tolérances

| Gamme de température °C | Tolérances °C |
|-------------------------|---------------|
| De -20 °C à 0 °C        | ± 0,5 °C      |
| De 0 °C à +70 °C        | ± 0,2 °C      |
| De +70 °C à +100 °C     | ± 0,5 °C      |

## Branchement résistance



## Options

- Transmetteur sortie 4/20 mA ou 0/10 V
- Bride de fixation murales
- Bride inox
- Raccord coulissant
- Olive PTFE ou inox pour raccord coulissant
- Raccord union inox
- Graisse silicone thermoconductrice
- Certificat d'étalonnage
- Autres sur demande



Document non contractuel - Nous nous réservons le droit de faire évoluer les caractéristiques de nos produits sans préavis - FT/STBCTN/2022/06 - REV.2

**Siège social Lyon** / 9 rue de Catalogne - Parc des Pivoles - 69153 Décines Cedex / +33 (0)4 72 15 88 70 / [contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)

**Agence Île de France**  
[paris@c2ai.com](mailto:paris@c2ai.com)

**Agence Est**  
[mulhouse@c2ai.com](mailto:mulhouse@c2ai.com)

**Agence Sud-Ouest**  
[sudouest@c2ai.com](mailto:sudouest@c2ai.com)

**Service Export**  
[export@c2ai.com](mailto:export@c2ai.com)



[contact@c2ai.com](mailto:contact@c2ai.com)



[www.c2ai.com](http://www.c2ai.com)